

OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

MR. HEATER

MODEL

MH55FAV, MH85FAV
MH125FAV

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY: Read and follow all instructions. Place instructions in a safe place for future reference. Do not allow anyone who has not read these instructions to assemble, light, adjust or operate the heater.

HEATSTAR

MODEL

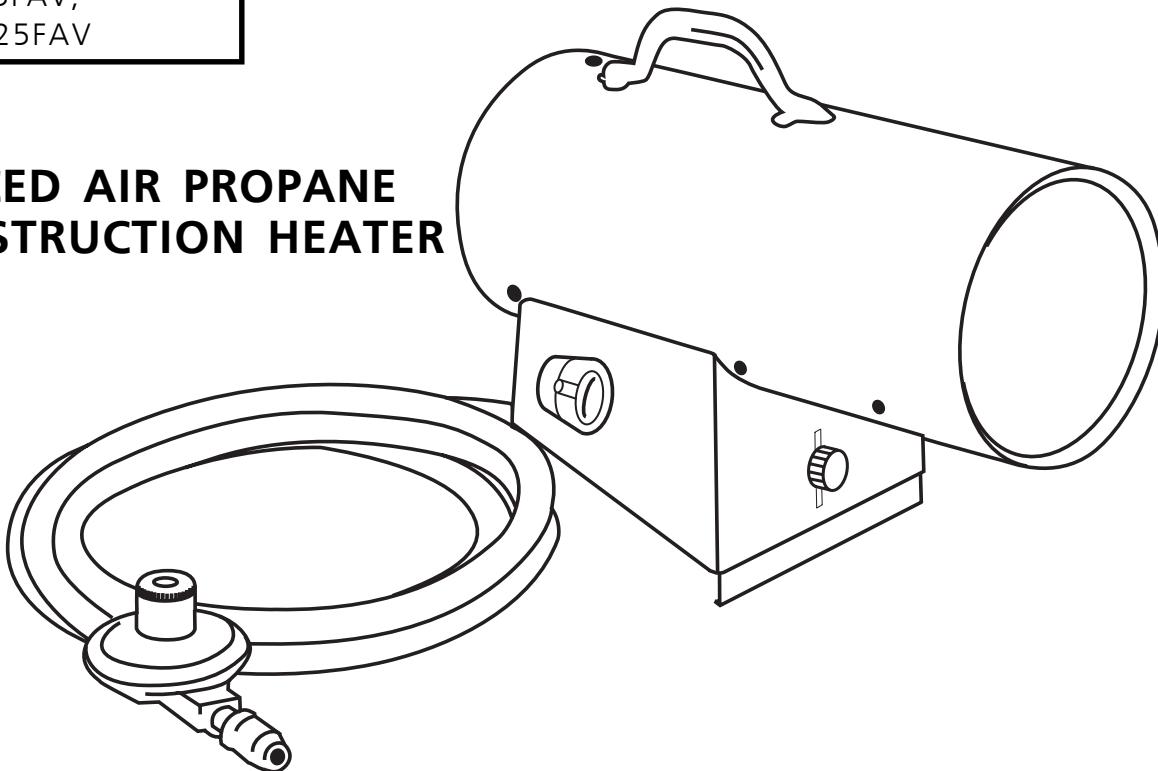
HS55FAV, HS85FAV
HS125FAV

BUDDY-PRO

MODEL

TS55FAV,
TS125FAV

FORCED AIR PROPANE CONSTRUCTION HEATER



WARNING: If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.
- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS
 - Do not try to light appliance.
 - Extinguish any open flame.
 - Shut off gas to appliance.
- Service must be performed by a qualified service agency.

This is an unvented gas-fired portable heater. It uses air (oxygen) from the area in which it is used. Adequate combustion and ventilation air must be provided. Refer to page 3.

⚠ WARNING: YOUR SAFETY IS IMPORTANT TO YOU AND TO OTHERS, SO PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE YOU OPERATE THIS HEATER.

GENERAL HAZARD WARNING:

- ⚠ FAILURE TO COMPLY WITH THE PRECAUTIONS AND INSTRUCTIONS PROVIDED WITH THIS HEATER, CAN RESULT IN DEATH, SERIOUS BODILY INJURY AND PROPERTY LOSS OR DAMAGE FROM HAZARDS OF FIRE, EXPLOSION, BURN, ASPHYXIATION, CARBON MONOXIDE POISONING, AND/OR ELECTRICAL SHOCK.
- ⚠ ONLY PERSONS WHO CAN UNDERSTAND AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS SHOULD USE OR SERVICE THIS HEATER.
- ⚠ IF YOU NEED ASSISTANCE OR HEATER INFORMATION SUCH AS AN INSTRUCTIONS MANUAL, LABELS, ETC. CONTACT THE MANUFACTURER.

⚠ WARNING: NOT FOR HOME OR RECREATIONAL VEHICLE USE

⚠ WARNING: FIRE, BURN, INHALATION, AND EXPLOSION HAZARD. KEEP SOLID COMBUSTIBLES, SUCH AS BUILDING MATERIALS, PAPER OR CARDBOARD, A SAFE DISTANCE AWAY FROM THE HEATER AS RECOMMENDED BY THE INSTRUCTIONS NEVER USE THE HEATER IN SPACES WHICH DO OR MAY CONTAIN VOLATILE OR AIRBORNE COMBUSTIBLES, OR PRODUCTS SUCH AS GASOLINE, SOLVENTS, PAINT THINNER, DUST PARTICLES OR UNKNOWN CHEMICALS.

The State of California requires the following warning:

⚠ WARNING: COMBUSTION BY-PRODUCTS PRODUCED WHEN USING THIS PRODUCT CONTAIN CARBON MONOXIDE, A CHEMICAL KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER AND BIRTH DEFECTS (OR OTHER REPRODUCTIVE HARM).

CONTENTS

| | |
|--|----|
| HEATER SPECIFICATIONS..... | 2 |
| WARNINGS | 2 |
| OPERATING PRECAUTIONS | 3 |
| SAFETY PRECAUTIONS | 4 |
| ODOR FADE WARNING | 5 |
| OPERATING INSTRUCTIONS | 6 |
| SERVICING | 6 |
| SIZE AND CAPACITY OF PROPANE CYLINDERS REQUIRED..... | 7 |
| WIRING DIAGRAMS | 8 |
| 55FAV PARTS | 9 |
| 85FAV PARTS | 9 |
| 125FAV PARTS | 9 |
| WARRANTY | 12 |

SPECIFICATIONS

Type of Gas: For use with Propane Only

Gas Supply Pressure
to regulator Max.: Bottle Pressure.
to regulator Min.: 5 psig (34.5 kPa)
regulator out 28" W.C. (6.97 kPa)

Electrical Input:..... 115V, 60 Hz, 1Ø, 3a
Min. Operating Voltage: 100V

Ignition: Direct Spark
Primary
Flame Control:..... Thermocouple Operated Gas Valve
High Temperature
Control: 240°F (116°C)

Min. Ambient Temp. Rating 0°F (-17.8°C)

SPECIFICATIONS

| Model: | 55FAV | 85FAV | 125FAV |
|-------------------------|--|---|--|
| Rating: | 30,000-55,000 Btu/Hr (8.8-16.1 kW) | 50,000 – 85,000 Btu/hr (14.6 – 25.0 kW) | 75,000 – 125,000 Btu/hr (21.9 – 36.6 kW) |
| Fuel Consumption: | 1.4-2.5 #/hr (.64-1.1 kg/hr) | 2.3 – 3.9 #/hr (1.04 – 1.77 kg/hr) | 3.5 – 5.8 #/hr (1.59 – 2.63 kg/hr) |
| Fuel Orifice Port No.: | 18 | 18 | 18 |
| Fuel Orifice Port Size: | 0.0196" (0.50mm) | 0.0240" (0.6024mm) | 0.0295" (0.75mm) |
| Heated Air Output: | 300 cfm (8.49 cmm) | 350 cfm (9.91 cmm) | 350 cfm (9.91 cmm) |
| Average Air Temp. Rise: | 200°F (111°C) | 200°F (111°C) | 400°F (232°C) |

OPERATING PRECAUTIONS

This is a propane, direct-fired, forced air heater. It's intended use is primarily temporary heating of buildings under construction, alteration or repair.

Propane is heavier than air. If propane leaks from a connection or fitting, it sinks to the floor, collecting there with the surrounding air, forming a potentially explosive mixture. Obviously, propane leaks should be avoided, so set up the propane supply with utmost care. Read enclosed Odor Fade and Propane Sheet for additional information about detecting propane leaks. Leak check new connections or reconnections with a soap and water solution and follow all connection instructions herein. Also, ask your propane dealer for advice on the propane application and supply installation and ask him to check it if there are any questions.

This heater was designed and certified for use as a construction heater in accordance with ANSI Standard Z83.7/CGA 2.14-2000. Check with your local fire safety authority if you have any questions about your applications. Other standards govern the use of fuel gases and heat producing products in specific applications. Your local authority can advise you about these.

Direct-Fired means that all of the combustion products enter the heated space. Even though this heater operates very close to 100 percent combustion efficiency, it still produces small amounts of carbon monoxide. Carbon monoxide (called CO) is toxic. We can tolerate small amounts but not a lot. CO can build up in a heated space and failure to provide adequate ventilation could result in death. The symptoms of inadequate ventilation are:

- headache
- dizziness
- burning eyes and nose
- nausea
- dry mouth or sore throat

So, be sure to follow advice about ventilation in these operating instructions.

Forced Air means that a blower or fan pushes the air through the heater. Proper combustion depends upon this air flow; therefore, the heater must not be revised, modified or operated

with parts removed or missing. Likewise, safety systems must not be circumvented or modified in order to operate the heater.

When the heater is to be operated in the presence of other people the user is responsible for properly acquainting those present with the safety precautions and instructions, and of the hazards involved.

SAFETY PRECAUTIONS

1. Check the heater thoroughly for damage. DO NOT operate a damaged heater.
2. DO NOT modify the heater or operate a heater which has been modified from its original condition.
3. Use only propane gas.
4. Use only VAPOR WITHDRAWAL propane supply. If there is any question about vapor withdrawal, ask your propane dealer.
5. Mount the propane cylinders vertically (shutoff valve up). Secure them from falling or being knocked over and protect them from damage.
6. Locate propane containers at least (USA) 7 ft. (2.13m), (Canada) 10 ft. (3m) from the heater and **do not** direct exhaust toward containers.
7. **IMPORTANT** Use only the hose and regulator assembly provided with the heater. Match the color stripe on the hangtag attached to the hose assembly with the color on the label located near the propane inlet fitting on the heater. Inspect hose assembly before each use of the heater. If there is excessive abrasion or wear, or hose is cut, replace with hose assembly listed on parts list before using heater.
8. For indoor use only. Area must be well ventilated. **Figure 1**. (also see "Operating Precautions").
9. If at any time gas odor is detected, IMMEDIATELY DISCONTINUE operation until the source of gas has been located and corrected. Read enclosed Odor fade and Propane Sheet for additional information about detecting propane leaks.
10. Install the heater such that it is not directly exposed to water spray, rain and/or dripping water.
11. Maintain minimum clearance from normal combustible material (like paper). **Figure 2**.
12. Due to the high surface and exhaust temperatures, adults and children must observe clearances to avoid burns or clothing ignition.
13. Operate only on a stable, level surface.
14. Do not use with ductwork. Do not restrict inlet or exit.
15. Use only the electrical power specified. The electrical connection and grounding must comply with National Electrical Code - ANSI/NFPA 70 (USA) and CSA C22.1 Canadian Electrical Code, Part 1 (Canada).
16. Use only a properly grounded 3-prong receptacle or extension cord.
17. Do not move, handle or service while hot or burning.
18. Do not adjust the heater combustion tube elevation while heater is running or hot. Adjustments to elevation should only be made after the heater has cooled to touch.
19. Use only in accordance with local codes or, in the absence of local codes, with the Standard for the Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gases ANSI/NFPA 58 and CSA B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code.

Figure 1

VENTILATION: Minimum openings required

| Heater | Opening near floor | Opening near ceiling |
|----------------------------|--------------------|----------------------|
| Forced air (55) | 1 ft ² | 1 ft ² |
| Forced air (85, 125) | 2 ft ² | 2 ft ² |

Figure 2

MINIMUM CLEARANCE: From normal combustible material

Clearance **55, 85, 125 Forced Air**

| | |
|-------------------|------|
| From floor | 0 ft |
| From outlet | 6 ft |
| From sides | 2 ft |
| From top | 3 ft |

Locate 10 ft. from canvas or plastic tarpaulins or similar coverings and secure them to prevent flapping or movement due to wind action.

ODOR FADE WARNING

WARNING

⚠ Asphyxiation Hazard

- Do not use this heater for heating human living quarters.
- Do not use in unventilated areas.
- The flow of combustion and ventilation air must not be obstructed.
- Proper ventilation air must be provided to support the combustion air requirements of the heater being used.
- Refer to the specification section of the heater's manual, heater dataplate, or contact the factory to determine combustion air ventilation requirements of the heater.
- Lack of proper ventilation air will lead to improper combustion.
- Improper combustion can lead to carbon monoxide poisoning leading to serious injury or death. Symptom of carbon monoxide poisoning can include headaches, dizziness and difficulty in breathing.

FUEL GAS ODOR

LP gas and natural gas have man-made odors added specifically for detection of fuel gas leaks.

If a gas leak occurs you should be able to smell the fuel gas. Since Propane (LP) is heavier than air you should smell for the gas odor low to the floor. ANY GAS ODOR IS YOUR SIGNAL TO GO INTO IMMEDIATE ACTION!

- Do not take any action that could ignite the fuel gas. Do not operate any electrical switches. Do not pull any power supply or extension cords. Do not light matches or any other source of flame. Do not use your telephone.
- Get everyone out of the building and away from the area immediately.
- Close all propane (LP) gas tank or cylinder fuel supply valves, or the main fuel supply valve located at the meter if you use natural gas.
- Propane (LP) gas is heavier than air and may settle in low areas. When you have reason to suspect a propane leak, keep out of all low areas.
- Use your neighbor's phone and call your fuel gas supplier and your fire department. Do not re-enter the building or area.
- Stay out of the building and away from the area until declared safe by the firefighters and your fuel gas supplier.
- FINALLY, let the fuel gas service person and the firefighters check for escaped gas. Have them air out the building and area before you return. Properly trained service people must repair any leaks, check for further leakages, and then relight the appliance for you.

ODOR FADING - NO ODOR DETECTED

- Some people cannot smell well. Some people cannot smell the odor of the man-made chemical added to propane (LP) or natural gas. You must determine if you can smell the odorant in these fuel gases.
- Learn to recognize the odor of propane (LP) gas and natural gas. Local propane (LP) gas dealers will be more than happy to give you a scratch and sniff pamphlet. Use it to become familiar with the fuel gas odor.
- Smoking can decrease your ability to smell. Being around an odor for a period of time can affect your sensitivity to that particular odor. Odors present in animal confinement buildings can mask fuel gas odor.
- **The odorant in propane (LP) gas and natural gas is colorless and the intensity of its odor can fade under some circumstances.**
- If there is an underground leak, the movement of gas through the soil can filter the odorant.
- Propane (LP) gas odor may differ in intensity at different levels. Since Propane (LP) gas is heavier than air, there may be more odor at lower levels.
- **Always be sensitive to the slightest gas odor.** If you continue to detect any gas odor, no matter how small, treat it as a serious leak. Immediately go into action as discussed previously.

ATTENTION - CRITICAL POINTS TO REMEMBER!

- Propane (LP) gas has a distinctive odor. Learn to recognize these odors. (Reference Fuel Gas Odor and Odor Fading sections above.)
- Even If you are not properly trained in the service and repair of the heater, ALWAYS be consciously aware of the odors of propane (LP) gas and natural gas.
- If you have not been properly trained in repair and service of propane (LP) gas then do not attempt to light heater, perform service or repairs, or make any adjustments to the heater on the propane (LP) gas fuel system.
- A periodic sniff test around the heater or at the heater's joints; i.e. hose, connections, etc., is a good safety practice under any conditions. If you smell even a small amount of gas, CONTACT YOUR FUEL GAS SUPPLIER IMMEDIATELY. DO NOT WAIT!

OPERATING INSTRUCTIONS

PREPARING FOR OPERATION

1. Check the heater for possible shipping damage. If any is found, *immediately* notify the factory.
2. Follow all of the "Precautions".
3. Connect the POL fitting of hose and regulator assembly to the propane cylinder by rotating the POL nut counterclockwise into the propane cylinder's valve outlet and securely tighten with a wrench.
4. Connect the hose to the heater by rotating the hose fitting clockwise.
5. Securely tighten all gas connections.
6. Open the cylinder's gas valve and check all gas connections with a soap and water solution. DO NOT USE A FLAME.
7. Connect power cord to well-grounded 115V, 60 Hz, 1Ø source of power.
8. When using an extension cord, make certain that it is a 3-wire (grounded) cord of proper wire size.

START

1. Before heater ignition, always allow heater fan (blower) to run for 20 seconds to purge fuel.
2. Slowly open the main valve at propane cylinder.
3. Depress the fuel valve button to light the 55FAV, 85FAV and 125FAV models.
4. After the heater lights, keep the gas valve button depressed for 15 seconds then release and the heater will continue to operate.
5. Adjust burn rate by setting control knob to desired level.
6. Igniter continues to fire as long as power cord is plugged in.
 - a) Igniter sparks continually.
7. No thermostat usable with these units.

STOP

1. Securely close valve on the propane cylinder.
2. Continue to operate heater until all fuel in the hose has burned.
3. Unplug the power cord.

RESTART AFTER SAFETY SHUTDOWN

1. Securely close valve at propane cylinder. Unplug heater.
2. Wait 5 minutes.
3. Restart following "Start" procedure.

MAINTENANCE AND STORAGE

1. The heater should be inspected before each use, and at least annually by a qualified person.
2. Before each use, check the soft "O" ring seat at the bullnose of the POL fitting. If the "O" ring is cut, scuffed, or otherwise damaged, replace it with part number 73786.
3. Turn off the gas at the LP-gas supply cylinder(s) when the heater is not in use.
4. When the heater is to be stored indoors, the connection between the LP-gas supply cylinder(s) and the heater must be disconnected and the cylinder(s) removed from the heater and stored out of doors and in accordance with Chapter 5 of the standard for Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gases ANSI/NFPA 58 and CSA B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code.

SERVICING

A hazardous condition may result if a heater is used that has been modified or is not functioning properly. When the heater is working properly:

- The flame is contained within the heater.
- The flame is essentially blue with perhaps some yellow tipping.
- There is no strong disagreeable odor, eye burning or other physical discomfort.
- There is no smoke or soot internal or external to the heater.
- There are no unplanned or unexplained shut downs of the heater.

The parts lists and wiring diagram show the heater as it was constructed. Do not use a heater which is different from that shown. In this regard, use only the hose, regulator and cylinder connection fitting (called a POL fitting) supplied with the heater.

IMPORTANT Match the color stripe on the hangtag attached to the hose assembly with the color on the label located near the propane inlet fitting on the heater. Do not use alternates. For this heater, the regulator must be set as shown in "specifications". If there is any uncertainty about the regulator setting, have it checked.

A heater which is *not* working right must be repaired, but *only* by a trained, experienced service person.

In-warranty products will be repaired with no charge for either parts or labor. Please include a brief statement indicating date, place of purchase, the nature of the problem and proof of purchase.

Out-of-warranty products will be repaired with a charge for parts and labor.

Heater Elevation Adjustment

This heater is equipped with an elevation adjustment panel located at the exhaust end of the control box.

1. Do not adjust the heater combustion tube elevation while heater is running or hot. Adjustments to elevation should only be made after the heater has cooled to touch.
2. To adjust the heater combustion tube elevation, turn the adjustment screw knob counterclockwise and lift the combustion tube to desired position.

SIZE AND CAPACITY OF PROPANE CYLINDERS REQUIRED

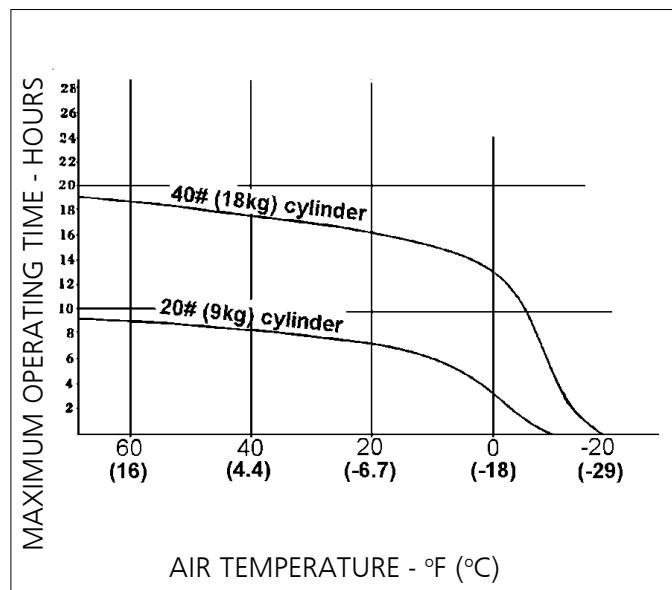
The charts below show the approximate size of the cylinder required for these heaters. To use the chart:

1. Select the lowest air temperature expected (at the bottom of the chart).
2. Move straight up to time of operation desired (left side of chart).
3. Read the cylinder size required.

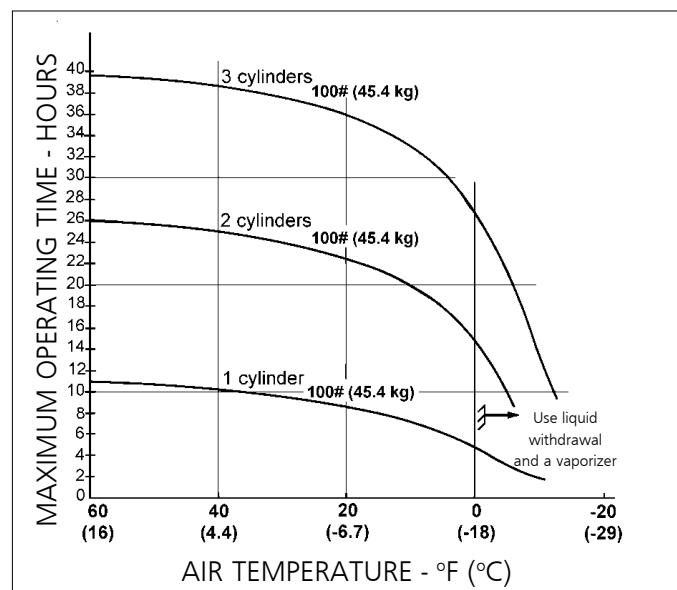
All heaters should have:

- full cylinders
- good air circulation
- no frost on cylinders

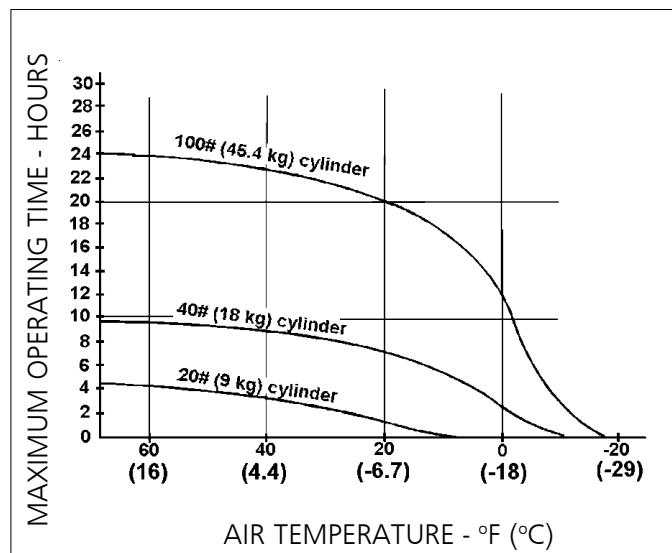
55,000 BTU/HR (16.1 kW)



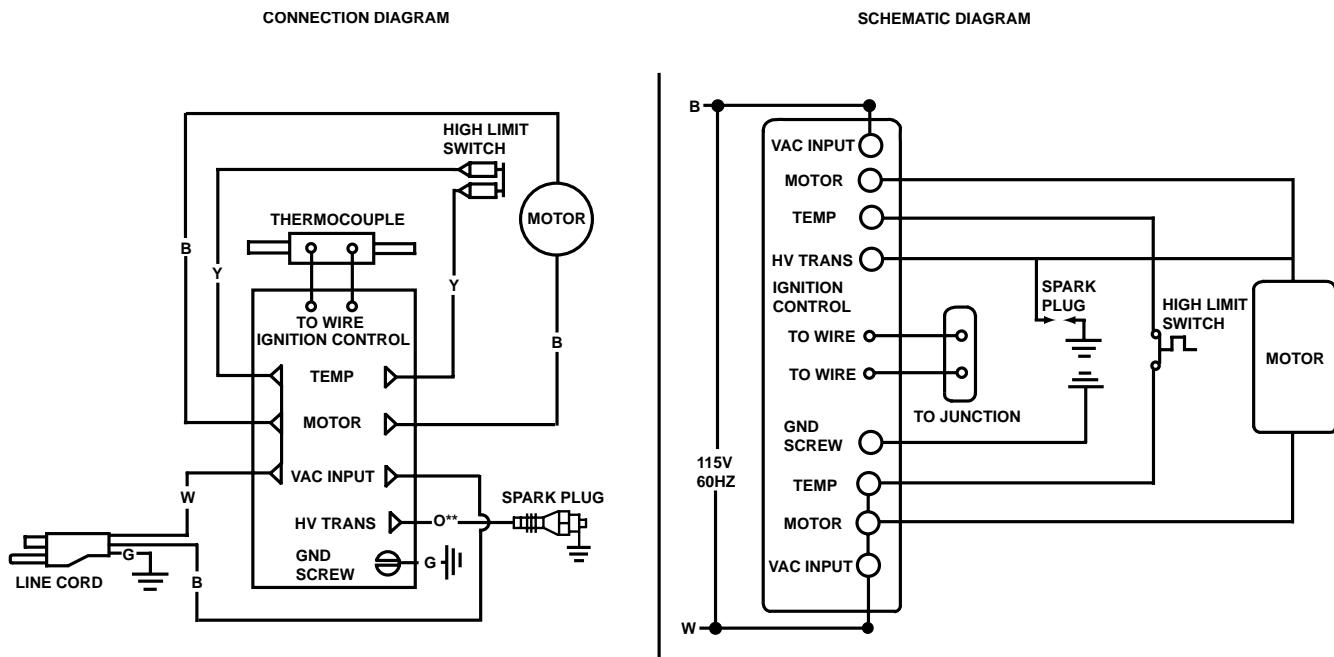
125,000 BTU/HR (49.1 kW)



85,000 BTU/HR (33.4 kW)



WIRING DIAGRAMS



| COLOR CODE | LEGEND |
|------------|---------|
| B BLACK | R RED |
| Y YEL | O ORG |
| W WHITE | G GREEN |

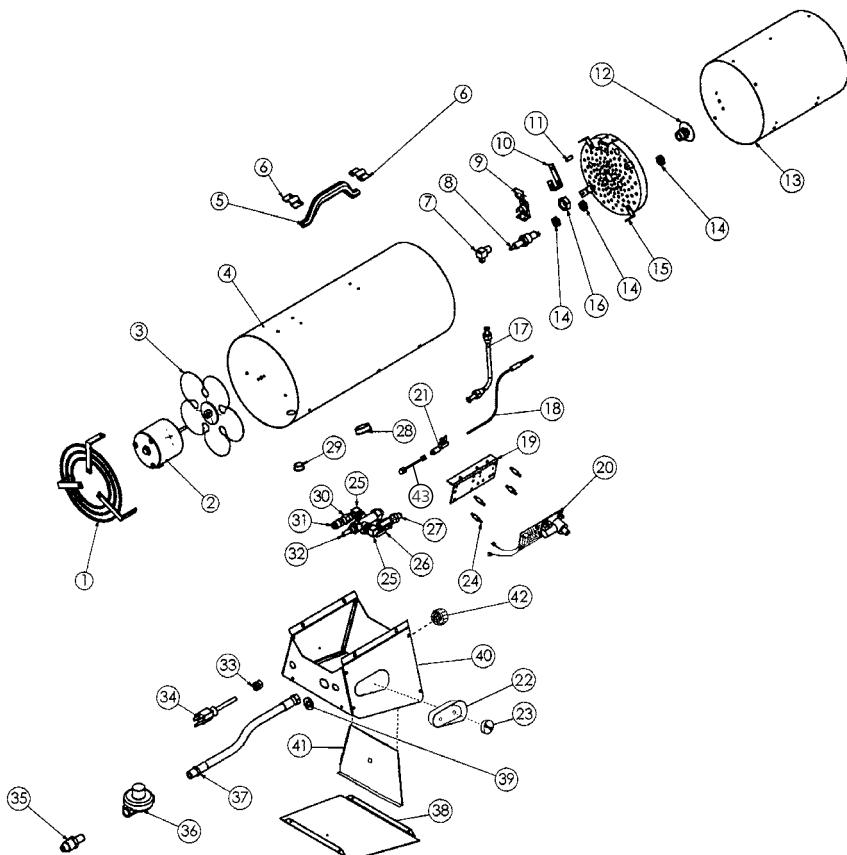
NOTE: If any original wiring as supplied with the heater, must be replaced. It must be replaced with Type AWG 105° C wire or its equivalent, except as indicated (Type SF 2.200, **SGI-250° C)

WIRING CHART (Wire: Type AWG 150° C or equivalent (Type SF2-200, **SGI-250° C))

55FAV, 85FAV, 125FAV

| Color | Length | From | To |
|--------|-------------|------------|---------------------------------|
| Yellow | 18" (406mm) | High Limit | Ignition Control Temp. Terminal |
| Yellow | 18" (406mm) | High Limit | Ignition Control Temp Terminal |

Forced Air Propane Construction Heater • Model #55FAV, 85FAV, 125FAV



| REF. # | ITEM # | | | DESCRIPTION | QTY. | REF. # | ITEM # | | | DESCRIPTION | QTY. |
|--------|--------|-------|--------|---------------------------|------|--------|----------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| | 55FAV | 85FAV | 125FAV | | | | 55FAV | 85FAV | 125FAV | | |
| 1 | 21654 | 21671 | 21671 | Motor Grille Assy | 1 | 30 | 26133 | 26133 | 26133 | Ftg, Coupling | 1 |
| 2 | 21652 | 21551 | 21551 | Motor Assy | 1 | 31 | 26127 | 26127 | 26127 | Ftg, Male Connector | 1 |
| 3 | 26086 | 26086 | 27898 | Fan | 1 | 32 | 27285 | 27285 | 27285 | Thermoelectric Valve | 1 |
| 4 | 21729 | 21670 | 21998 | Outer Shell | 1 | 33 | 26223 | 26223 | 26223 | Strain Relief Bushing | 1 |
| | 21730 | 21672 | 21999 | Outer Shell - Model TS | 1 | 34 | 21036 | 21036 | 21036 | Power Cord Assy | 1 |
| 5 | 27095 | 27095 | 27095 | Handle | 1 | 35 | 26433 | 26433 | 26433 | POL Excess Flow 1/4 MPT | 1 |
| 6 | 27094 | 27094 | 27094 | Clip Handle Mounting | 2 | 36 | 26257 | 26257 | 26257 | Regulator 28" WC | 1 |
| 7 | 26121 | 27433 | 27433 | Ftg, Male Elbow | 1 | 37 | 26152 | 26152 | 26152 | Hose Assy, LP, 12' | 1 |
| 8 | 21082 | 21083 | 21083 | Spark Plug | 1 | * | 26152-20 | ----- | ----- | Hose Ass'y, 20' | 1 |
| 9 | 21751 | 21751 | 22003 | High Limit Control Assy | 1 | * | 21667 | 21667 | 21667 | Hose & Regulator Ass'y | 1 |
| 10 | - | 23036 | 23036 | Bracket Thermocouple | 1 | 38 | 24017 | 24019 | 24019 | Panel, Bottom | 1 |
| 11 | --- | 23787 | 23787 | Spacer Thermocouple | 1 | 40 | 24020 | 24022 | 24022 | Control Box Assy | 1 |
| 12 | 21930 | 21673 | 22002 | Orifice Assy, LP | 1 | 41 | 24023 | 24025 | 24025 | Elevation Plate | 1 |
| 13 | 21651 | 21674 | 22001 | Middle Cylinder Assy | 1 | 42 | 25026 | 25026 | 25026 | Elevation Knob | 1 |
| 14 | 23037 | 23037 | 23037 | Spark Plug Nut (2-55FAV) | 3 | 43 | 26656 | 26656 | 26656 | Thermocouple, connector | 1 |
| 15 | 21931 | 21750 | 22004 | Flame Holder Assy | 1 | * | 26189 | - | - | Terminal "Y" | 2 |
| 16 | 23038 | 23038 | 23038 | Orifice Nut Mtg | 1 | * | 23676 | --- | --- | Brkt, Motor Mounting | 1 |
| 17 | 21935 | 21668 | 21668 | Fuel Tube Assy | 1 | * | 26226 | - | - | Universal Bushing | 1 |
| 18 | 26655 | 26655 | 26655 | Thermocouple 10" Lg w/JB. | 1 | * | 70056 | 70056 | 70056 | Manual, Operating Instr | 1 |
| 19 | 23045 | 23045 | 23045 | Bracket Ignition / Relay | 1 | * | 27833 | 28507 | 28510 | Label, Model | 1 |
| 20 | 23276 | 23276 | 23276 | Ignition / Relay Module | 1 | * | 27783 | 28784 | 28784 | Label, Operating Instr. | 1 |
| 21 | 26134 | 26134 | 26134 | Compression Block, Relay | 1 | * | 26374 | 26374 | 26374 | Label, Electrical Grounding | 1 |
| 22 | 27093 | 27093 | 27093 | Cover, Cup, Valve | 1 | * | 27709 | 27709 | 27709 | Label, Fuel | 1 |
| 23 | 25027 | 25027 | 25027 | Knob, Variable Rate | 1 | * | 27503 | 27503 | 27503 | Label, Wiring Diagram | 1 |
| 24 | 26079 | 26079 | 26079 | Spacer PC Standoff | 3 | * | 26373 | 26373 | 26373 | Label, Fan Rotation | 1 |
| 25 | 26265 | 26265 | 26265 | Ftg, Elbow Street | 2 | * | 28203 | 28203 | 28203 | Label Hang Tag, LP | 1 |
| 26 | 27431 | 27404 | 27897 | Variable Rate Valve | 1 | * | 27704 | 27704 | 27704 | Label, Warning | 1 |
| 27 | 23141 | 27405 | 27405 | Ftg., Female Connector | 1 | * | 26375 | 26375 | 26375 | Label Elevation Adjustment | 1 |
| 28 | 26225 | --- | 26227 | Snap Bushing | 1 | * | 26376 | 26376 | 26376 | Label Btu/hr Adjustment | 1 |
| 29 | 26224 | - | 27158 | Snap Bushing, 1/2 | 1 | * | Not shown on exploded view | | | | |

OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

MR. HEATER

MODEL MH55FAV, MH85FAV
MH125FAV

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY: Read and follow all instructions. Place instructions in a safe place for future reference. Do not allow anyone who has not read these instructions to assemble, light, adjust or operate the heater.

HEATSTAR

MODEL HS55FAV, HS85FAV
HS125FAV

BUDDY-PRO

MODEL TS55FAV,
TS125FAV

⚠ WARNING: USE ONLY MANUFACTURER'S REPLACEMENT PARTS.
USE OF ANY OTHER PARTS COULD CAUSE INJURY OR DEATH.
REPLACEMENT PARTS ARE ONLY AVAILABLE DIRECT FROM THE FACTORY AND MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED SERVICE AGENCY. MR. HEATER HOSES F273701 AND F273702 ARE SPECIFICALLY DESIGNED FOR USE WITH THIS HEATER. USE OF OTHER HOSES MAY CAUSE THE HEATER TO BECOME INOPERABLE.

PARTS ORDERING INFORMATION:

PURCHASING: Accessories may be purchased at any Mr. Heater local dealer or direct from the factory

FOR INFORMATION REGARDING SERVICE

Please call Toll-Free 800-251-0001 • www.mrheater.com

Our office hours are 8:30 AM – 5:00 PM, EST, Monday through Friday.

Please include the model number, date of purchase, and description of problem in all communication.

LIMITED WARRANTY

The company warrants this product to be free from imperfections in material or workmanship, under normal and proper use in accordance with instructions of The Company, for a period of one year from the date of delivery to the buyer. The Company, at its option, will repair or replace products returned by the buyer to the factory, transportation prepaid within said one year period and found by the Company to have imperfections in material or workmanship.

If a part is damaged or missing, call our Technical Support Department at 800-251-0001.

Address any Warranty Claims to the Service Department, Enerco Group, Inc., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135. Include your name, address and telephone number and include details concerning the claim. Also, supply us with the purchase date and the name and address of the dealer from whom you purchased our product.

The foregoing is the full extent of the responsibility of the Company. There are no other warranties, express or implied. Specifically there is no warranty of fitness for a particular purpose and there is no warranty of merchantability. In no event shall the Company be liable for delay caused by imperfections, for consequential damages, or for any charges of the expense of any nature incurred without its written consent. The cost of repair or replacement shall be the exclusive remedy for any breach of warranty. There is no warranty against infringement of the like and no implied warranty arising from course of dealing or usage of trade. This warranty will not apply to any product which has been repaired or altered outside of the factory in any respect which in our judgment affects its condition or operation.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

Enerco Group, Inc. reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colors, specifications, accessories, materials and models.



ANSI Z83.7/CGA 2.14-2000



ENERCO GROUP, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 216-916-3000
Mr. Heater is a registered trademark of Enerco Group, Inc.
© 2003, Enerco/Mr. Heater. All rights reserved

© 2003, Enerco/Mr. Heater. Tous droits réservés.

ENERCO GROUP, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 É.-U. • (216) 916-3000

ANSI Z83.7/CGA 2,14-2000



Enerco Group Inc. se réserve le droit d'effectuer des modifications en tout temps, sans préavis ni obligation, aux couleurs, aux spécifications, aux accessoires, aux matériaux et aux modèles.

Certains états ou provinces ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages directs juridiques précis, mais vous pourriez avoir d'autres droits qui varient selon la loi applicable ou son fonctionnement, selon notre jugement.

La présente garantie ne s'applique à aucun produit qui a été préparé ou modifié par d'autres que le fabricant si cela influe de quelque façon que ce soit sur la condition de la garantie. La présente garantie ne s'applique à aucun usage contre lequel une transformation de la garantie ou de la nature du produit ou de la violation de la garantie. Il n'y a aucune garantie contre une réparation ou de remplacement écourtée, quelle que soit leur nature. Le coût de la réparation ou du remplacement sera le seul recours possible en cas de violation de garanties causées par des défauts du fabricant, ni des dommages indirects, ni des dépenses retardées causées par des défauts du fabricant, ni des dommages responsables des qualités marchandise. En aucun cas l'interprète ne saura être tenue responsable des concernant ladéquation à une utilisation particulière ni aucune garantie concernant la autre garantie, exprimée ou tacite. Plus précisément, il n'y a aucune garantie au niveau technique et endomagée ou manquante, téléphonez à notre service de soutien technique au 800-251-0001.

Si une pièce est endommagée ou manquante, téléphonez à notre service de soutien technique au 800-251-0001.

Le fabricant garantit ce produit contre tout défaut de matériel ou de main-d'œuvre, dans des conditions d'utilisation normale et dépendant de la date d'achat ou de la date d'achat au fabricant, à sa discrétion, les produits retournez port payé par l'entreprise, pour une période de un an à compter de la date de livraison à l'acheteur. L'entreprise prépare ou remplace, à sa discréption, les produits port payé par l'acheteur au fabricant dans la période de un an et jusqu'à la date d'achat ou de la date d'achat au fabricant, à sa discréption, les produits port payé par l'entreprise. Pour une période de un an à compter de la date de livraison à l'acheteur, dans toutes vos communications avec nous.

Appellez sans frais au 800-251-0001 • www.enerco-mrheater.com
POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE SERVICE
LOCaux Mr. Heater ou directement du fabricant.
ACHAT : On peut se procurer les accessoires par l'entremise de tous les détaillants locaux Mr. Heater ou directement du fabricant.

GARANTIE LIMITÉE

Nos heures d'ouverture sont de 8 h 30 à 17 h HE, du lundi au vendredi. Veuillez indiquer le numéro du modèle, la date d'achat et la description du problème dans toutes vos communications avec nous.

D'autres types pourront rendre impossible l'utilisation de certains appareils. D'autres types peuvent être utilisés pour certains appareils. Les employés de l'entreprise sont formés pour aider à résoudre les problèmes de fonctionnement.

REEMPLACEMENT DU FABRICANT. L'utilisation d'autres pièces risque de causer des blessures et la mort. Les pièces de

DOIVENT ÊTRE INSTALLEES PAR UNE ENTREPRISE SPÉCIALISÉE. Les deux types de fabrication sont offerts par la compagnie et doivent être installées par une entreprise spécialisée.

DE FAIRE fonctionner cet appareil de chauffage. présentes instructions d'assemblage, d'allumage, de régler

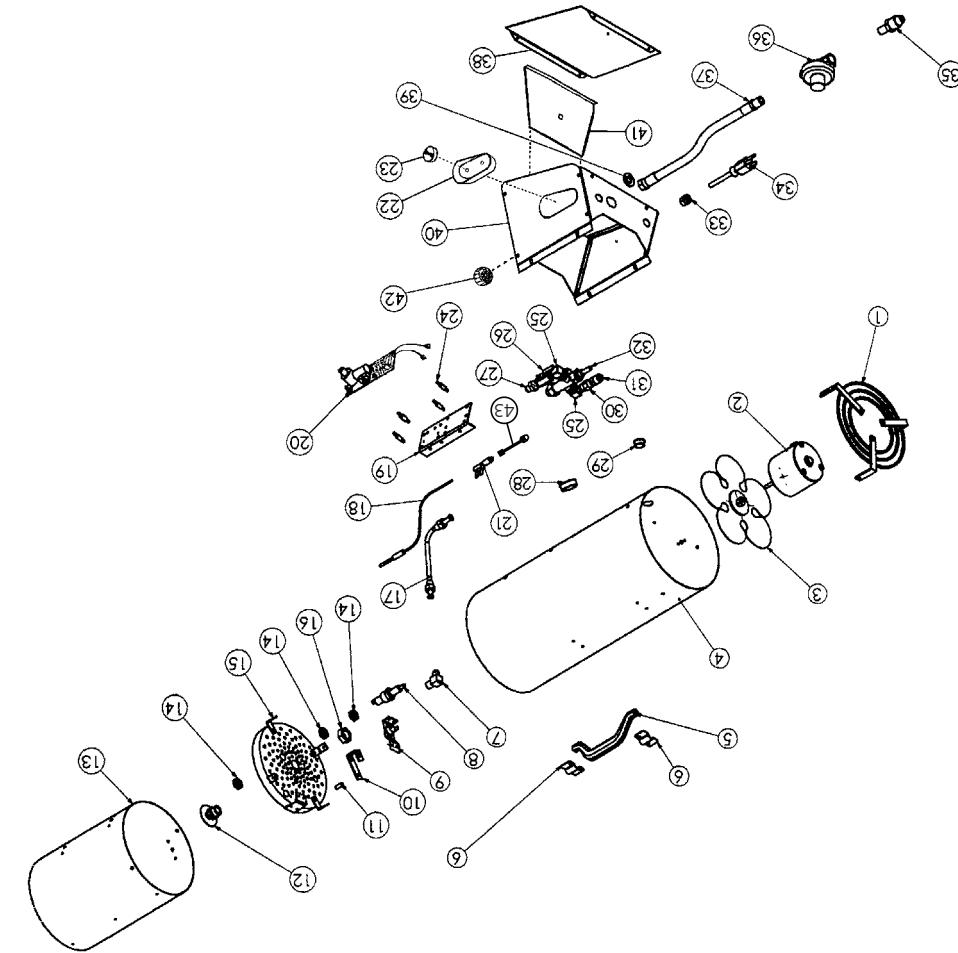
CONSERVEZ ces instructions en sécurité pour vous y référer ultérieurement. Instructions à suivre pour éviter les risques de faire fonctionner cet appareil de chauffage.

LISEZ SOIGNEUSEMENT LES INSTRUCTIONS : MR. HEATER

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|
| MH125FAV | MH85FAV | HS125FAV | HS85FAV | HS55FAV | HS25FAV | HS125FAV | HS85FAV | HS55FAV | HS25FAV | HS125FAV | MH125FAV |
|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|

GUIDE D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

| REF. N° | N° ART. | DESCRIPTION | QTE | REF. N° | N° ART. | DESCRIPTION | QTE |
|--------------------|---------|-----------------------------------|-----|--------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|
| 55FAV 85FAV 125FAV | | | | 55FAV 85FAV 125FAV | | | |
| 1 | 21654 | 21671 Grille du moteur | 1 | 30 | 26133 racord, couplement | 1 | |
| 2 | 21652 | 21551 Moteur | 1 | 31 | 26127 26127 | Racord, connecteur mâle | 1 |
| 3 | 26086 | 27986 Ventilateur | 1 | 32 | 27285 27285 | Vanne thermovoltique | 1 |
| 4 | 21729 | 21670 21998 Coupure extérieure | 1 | 33 | 26223 26223 | Cordon d'alimentation | 1 |
| 5 | 27095 | 27095 Polynéee | 1 | 34 | 21036 21036 | Cordon d'alimentation | 1 |
| 6 | 27094 | 27094 Fixation de polynéee à clip | 2 | 35 | 26433 26433 | Pol débit excessif 1/4 MPt | 1 |
| 7 | 26121 | 27433 Racord, coude mâle | 1 | 36 | 26257 26257 | Regulateur 28° C.E. | 1 |
| 8 | 21082 | 21083 Bougie d'allumage | 1 | 37 | 26152 26152 | Tuyaup., LP, 12, | 1 |
| 9 | 21751 | 21751 Limiteur supérieure | 1 | * | 26152-20 ----- | Assamblage tuyau, 20, | 1 |
| 10 | - | 23036 Supporth thermocouple | 1 | 40 | 24020 24020 | Boute de commande | 1 |
| 11 | - | 23787 Entretoise thermocouple | 1 | 41 | 24023 24023 | Plaque de soufflement | 1 |
| 12 | 21930 | 21673 22002 Officine, LP | 1 | 42 | 25026 25026 | Bouton de soufflement | 1 |
| 13 | 21651 | 21674 Cylindre médian | 1 | 43 | 26656 26656 | Boulle soufflement | 1 |
| 14 | 23037 | 23037 Ecrou de bougie (Z-55FAV) 3 | 1 | * | 26189 ----- | Borne "y" | 2 |
| 15 | 21931 | 21750 Veliuse | 1 | * | 23676 ----- | Support, montage du moteur | 1 |
| 16 | 23038 | 23038 Fixation, écrou d'orifice | 1 | * | 26226 ----- | Douille universelle | 1 |
| 17 | 21935 | 21668 Tube de carburation | 1 | * | 21667 21667 | Assamblage tuyau/égulatuer | 1 |
| 18 | 26655 | 26655 Thermostop 10" LG avec JB | 1 | * | 21667 21667 | Assamblage tuyau/égulatuer | 1 |
| 19 | 23045 | 23045 Support allumage / relais | 1 | * | 28733 28507 | Manuel d'utilisation | 1 |
| 20 | 23276 | 23276 Allumage / module de relais | 1 | * | 28784 28784 | Etiquette, inscr. d'utilisation | 1 |
| 21 | 26134 | 26134 Bloc compresseur, relais | 1 | * | 26374 26374 | Etiquette, mise à la terre | 1 |
| 22 | 27093 | 27093 Couvercle, gasket | 1 | * | 27709 27709 | Etiquette, carburation | 1 |
| 23 | 25027 | 25027 Bouton, débit, robinet | 1 | * | 27709 27709 | Etiquette, sch. câblage | 1 |
| 24 | 26079 | 26079 Entrerôle PC | 2 | * | 26373 26373 | Etiquette, rotation ventillateur | 1 |
| 25 | 26265 | 26265 Racord, débit variable | 1 | * | 28203 28203 | Etiquette, suspension, LP | 1 |
| 26 | 27404 | 27404 Vanne, débit variable | 1 | * | 27704 27704 | Etiquette, réglage de hauteur | 1 |
| 27 | 23141 | 27405 Racord, connecteur femelle | 1 | * | 26375 26375 | Etiquette, réglage de hauteur | 1 |
| 28 | 26225 | 26225 Douille pression, 1/2 | 1 | * | 26376 26376 | Etiquette, réglage Btu/h | 1 |
| 29 | 29224 | 29224 Douille pression, 1/2 | 1 | * | 26376 26376 | Etiquette, réglage Btu/h | 1 |



| Couleur Longueur | De | à |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| jaune 18" (406mm) | Interrupteur De Commmande A Maximum | Interrupteur De Commmande A Maximum Ignition Control Temp. Terminal |
| jaune 18" (406mm) | Ignition Control Temp. Terminal | Ignition Control Temp. Terminal |

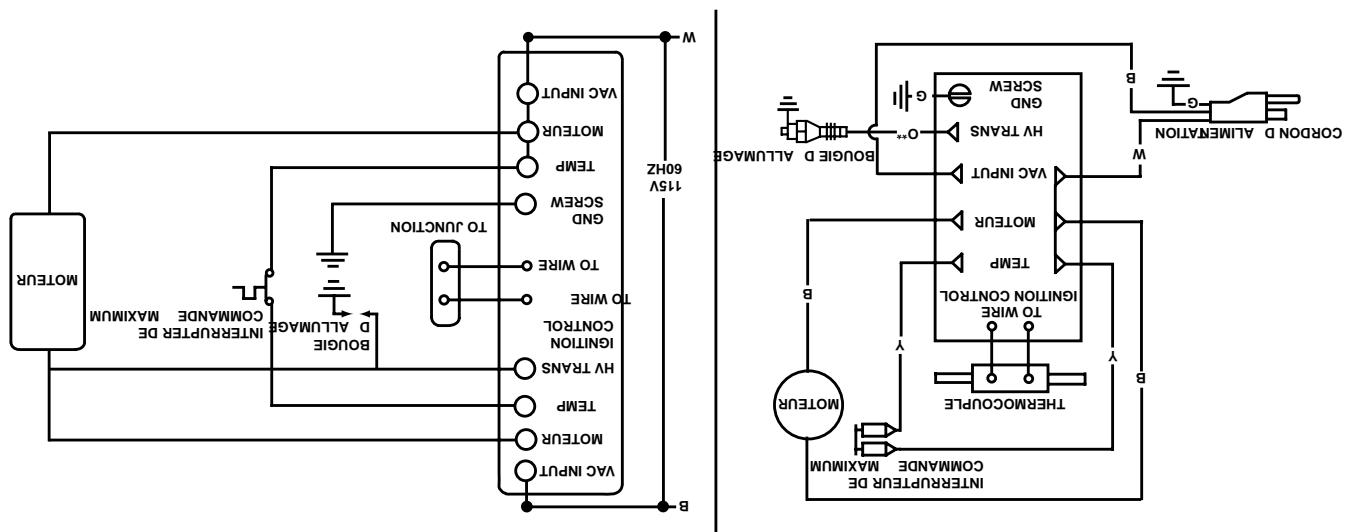
55FAV, 85FAV, 125FAV

SCHÉMA DE CABLAGE

| W BLANC | R ROUGE | Y JAUNE | O ORG | G VERT |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CONNEXION FEMELLE | CONNEXION MÂLE | CONNEXION MÂLE | CONNEXION MÂLE | CONNEXION MÂLE |

NOTA:

REEMPLACE, IL DOIT ÊTRE PAR DUCABLE DE TYPE AWG 105°C OU UN ÉQUIVALENT, A MOINS D'INDICATION CONTRAIRE (*TYPE SF2.200, **SGI-250°C).

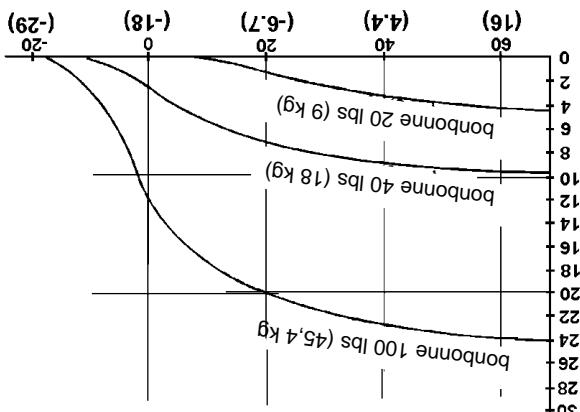


SCH MA DE CIRCUITS

SCH MA DE CONNEXION

SCHÉMAS DE CABLAGE

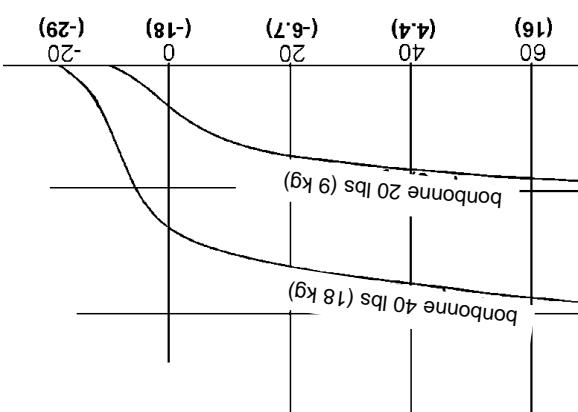
TEMPÉRATURE DE L'AIR - OF (OC)



DURÉE DE FONCTIONNEMENT MAX. - HEURES

85 000 BTU/H (33,4 kW)

TEMPÉRATURE DE L'AIR - OF (OC)



DURÉE DE FONCTIONNEMENT MAX. - HEURES

55 000 BTU/H (16,1 kW)

Tous les appareils de chauffage doivent :

- être munis de bonbonne pleine
- disposer d'une bonne circulation d'air
- ne présenter aucun signe de givrage

3. Notez la dimension de la bonbonne requise.
2. Alliez ensuite directement au haut du tableau au temps bas du tableau.
1. Sélectionnez la température de l'air la plus basse prévue (au bas du tableau).

Les tableaux qui suivent indiquent la taille approximative de la bonbonne de gaz requise pour ces appareils de chauffage. Pour utiliser le tableau :

TABLEAU DE DIMENSIONS ET CONTENANCES DES BONBONNES DE GAZ PROPANE REQUISÉS

Les produits couverts par la garantie seront réparés aux frais (pièces et main-d'œuvre) du client.

Les produits couverts par la garantie seront réparés sans frais prévus d'achat.

Déscription de la nature du problème avec la date, le lieu et la place où il a été rencontré, mais seulement pour un technicien formé et expérimenté.

Si un appareil de chauffage ne fonctionne pas correctement, il doit être réparé, mais seulement pour un technicien formé et expérimenté. Veuillez joindre une copie de la facture pour décrire tel qu'impliede à la rubrique « Specifications ». Si vous avez rempli tel que stipulé dans la garantie, le technicien doit être substitué. Sur cet appareil de chauffage, le régulateur doit être raccommodé d'intérieur de gaz propane. N'utilisez aucun élément de l'étagette fixée au tuyau à la coulure de l'étagette située près du racord d'intérieur.

IMPORTANT Faire correspondre la bande de couleur de racord PQL fournis avec l'appareil de chauffage.

La liste des pièces et le schéma de câblage présentent l'appareil que le tuyau, le régulateur et le racord de bonbonne (appelé chauffage qui diffère de ce qu'il est illustré. N'utilisez pas un appareil de chauffage tel qu'il a été construit. N'utilisez pas un appareil de chauffage d'intérieur de gaz propane. N'utilisez aucun élément de l'étagette fixée au tuyau à la coulure de l'étagette située près du racord d'intérieur.

IMPORTANT Faire correspondre la bande de couleur de l'appareil.

• Il ne se produit pas d'arrestes imprévus ou inexpliqués de l'appareil.

• Il existe un arrêt de l'appareil de chauffage.

• Il n'y a pas de forte odeur désagréable, ni de sensation de brûlure aux yeux, ni de malaise physique en général.

• La flamme a une teinte bleue avec des points de couleur jaune.

• La flamme reste dans l'appareil de chauffage.

• Fonctionne correctement :

Un appareil de chauffage qui a été modifié ou qui ne fonctionne pas correctement risque d'être une cause de dangers. Lorsqu'il

ENTRETIEN

gaz propane.

58 et CSA B149.1 du Code d'installation du gaz naturel du Canada (CSA) recommande de laisser un espace de 125 mm entre l'appareil et la baignoire ou la douche.

Quand l'appareil de chauffage est rangé à l'intérieur, la connexion entre l'appareil doit être débranchée et la bonbonne doit être rangée à l'intérieur, la baignoire ou la douche.

Coupez l'alimentation en gaz propane liquide quand l'appareil n'est pas utilisé.

2. Avant chaque utilisation, vérifiez l'assise du joint torique souple torique est coupé, use ou endommagé de quelque façon.

2. Avant chaque utilisation, vérifiez l'assise du joint torique souple et au moins une fois par année par un technicien qualifié.

1. L'appareil de chauffage doit être vérifié avant chaque utilisation et au moins une fois par année par un technicien qualifié.

ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

3. Recommandez la procédure « DEMARRAGE ».

3. Recommandez la procédure « DEMARRAGE ».

2. Attendez cinq minutes.

1. Fermez complètement le robinet de gaz propane sur la bonbonne de gaz propane. Débranchez l'appareil de chauffage.

3. Débranchez le cordon d'alimentation.

AVANT LE FONCTIONNEMENT

1. Vérifiez si l'appareil en tournaire lorsque le robinet de gaz propane est fermé. Assurez-vous que l'appareil est débranché, débranché, et que l'appareil est débranché.

2. Resserrez toutes les « Precautions ».

3. Branchez le racord PQL (filé à gauche) du tuyau et du

4. Raccordez le tuyau à l'appareil de chauffage en tournant le serrage avec une clé.

5. Raccordez en sens horaire.

6. Ouvrez le robinet de gaz au moyen d'un mélange de savon.

7. Raccordez le cordon d'alimentation à une source

8. Lorsque vous utilisez une rallonge électrique, assurez-vous que

ce fil est composé de trois fils (mis à la terre) de dimension

correctement.

4. Une fois le bouton allumé, gardez le bouton du robinet de gaz

modèles 55FAV, 85FAV et 125FAV.

3. Ouvrez lentement le robinet principal de la bouteille de propane.

2. Avant d'allumer l'appareil de chauffage, laissez toujours le

éliminer le gaz combustible.

1. Veuillez l'appareil de chauffage, laissez toujours le

avant d'allumer l'appareil de chauffage.

DEMARRAGE

8. Lorsque vous utilisez une rallonge électrique, assurez-vous que

ce fil est composé de trois fils (mis à la terre) de dimension

correctement.

7. Raccordez le cordon d'alimentation à une source

6. Ouvrez le robinet de gaz au moyen d'un mélange de savon.

5. Serrez fermement toutes les connexions de gaz.

4. Raccordez le tuyau à l'appareil de chauffage en tournant le

3. Branchez le racord PQL (filé à gauche) du tuyau et du

2. Resserrez toutes les « Precautions ».

1. Vérifiez si l'appareil en tournaire lorsque le robinet de gaz propane est fermé. Assurez-vous que l'appareil est débranché,

regulatuer en tournaire lorsque le robinet de gaz propane dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

la sortie du robinet de gaz propane dans un sens anti-horaire dans

Guide d'utilisation et instructions de fonctionnement

RETENIR!

ATTENTION POINTS ESSENTIELS A

- Certaines personnes ne détectent pas bien les odeurs.
 - Est donc possible que certaines personnes ne puissent sentir la substance odorante ajoutée au gaz propane (liquide) ou au gaz naturel. Vous devrez savourer si vous arrivez à déceler l'odeur de cette substance dans le gaz propane.
 - Apprenez à déceler l'odeur du gaz propane et celle du gaz naturel. Pour ce faire, les détails suivants de cette pastille pour vous aider à reconnaître l'odeur de gaz combustible.
 - Le tabagisme n'importe où n'est pas une chose à faire. Votre faciliter à déceler une odeur quelconque peut sembler facile si vous mesurez un certain temps dans un endroit où il y a peu d'air. La présence d'animaux dans cette odeur est présente. La présence d'animaux dans des endroits clos peut aussi masquer l'odeur du gaz combustible.
 - Si vous demeurez un certain temps dans un endroit où il y a peu d'air, la présence d'animaux dans cet espace peut aussi masquer l'odeur du gaz.
 - Selon certaines circonstances, son odeur pourrait provoquer (liquide) est le gaz naturel est très forte et peut être à différents niveaux. Étant donné que le gaz propane (liquide) peut varier à différentes odeurs du gaz, propane (liquide) peut être plus prononcée à des niveaux inférieurs.
 - Gaz. Si une odeur de gaz persiste, même si elle est minime, agissez comme si il sagissait d'une future catastrophe. L'odeur peut être plus forte (liquide) est le gaz naturel est très forte et peut être à différentes odeurs du gaz, propane (liquide) peut varier à différentes odeurs du gaz, propane (liquide) peut être plus prononcée à des niveaux inférieurs.
 - Portez toujours attention à la moindre odeur de gaz. Si une odeur de gaz persiste, même si elle est minime, agissez comme si il sagissait d'une future catastrophe.

ODEUR DECELE

SUBSTANCE ODORANTE AUCUNE

Assurez-vous qu'il n'y ait pas de fuite si du gaz s'échappe. Assurez-vous que l'appareil pour vous.

Risque d'asphyxie

AVERTISSEMENT LIÉ AUX SUBSTANCES ODORANTES

- Des vapeurs au cuivre mesuré qui provoquaient l'allumage des vapesurs de gaz. Utilisées au cuivre mesure qui provoquaient l'allumage électrique. N'utilisées aucun interrupteur.
 - Ne prenez aucunement mesuré qui provoquaient l'allumage électrique ou rallonge électrique. N'utilisiez pas d'allumettes ni aucune source de flamme. N'utilisiez votre téléphone.
 - Fermez tous les robinets d'alimentation du réservoir de gaz propane (liquéfié) ou de la bouteille, ainsi que le robinet d'alimentation principale située sur le compétiteur. Fermez tous les robinets d'alimentation du réservoir de gaz propane (liquéfié) ou de la bouteille, ainsi que le robinet d'alimentation principale située sur le compétiteur.
 - Faites évacuer immédiatement toute personne se trouvant dans l'imméuble.
 - Fermez tous les robinets d'alimentation du réservoir de gaz propane (liquéfié) ou de la bouteille, ainsi que le robinet d'alimentation principale située sur le compétiteur. Gaz propane (liquéfié) ou de la bouteille, ainsi que le robinet d'alimentation principale située sur le compétiteur.
 - Utilisez le téléphone d'un voisin et communiquer avec votre fournisseur en gaz combustible et votre service d'incendies ou de secours.
 - Utilisez le téléphone d'un voisin et communiquer avec votre fournisseur en gaz combustible et votre service d'incendies ou de secours.
 - Nettoyez pas dans l'imméuble et restez-en à l'extérieur jusqu'à ce que le personnel du service des incendies ou de secours arrive.
 - Fournissez en gaz combustible au service des incendies ou de secours.
 - EN DERNIÈRE LIGNE, laissez le personnel du service des incendies ou de secours arriver.

ODEUR DE GAZ COMBUSTIBLE

- Chaufrage de locaux où démeurent des gens.
 - Ne l'utilisez pas dans des endroits non aérés.
 - Le débit de chaleur et d'air de ventilation ne doit pas être obstrué.
 - Le processus de combustion de cet appareil exige un appport adéquat en air de ventilation.
 - Consultez la rubrique portant sur les spécifications techniques dans le manuel de l'appareil ou sur la plaque de données de l'appareil, ou communiquiez avec le fabricant pour obtenir les renseignements relatifs aux exigences en appui d'air de ventilation pour la combustion.
 - Le processus de combustion ne peut s'effectuer correctement si l'appart en air de ventilation est emmanatisons nociives de monoxyde de carbone pouvant entraîner des troubles de santé graves,
 - Une combusstion inadéquate produit des émanatisons nocives de monoxyde de carbone au monoxide de carbone sont les max de tête, voire mortels. Les symptômes d'emposisonnement au monoxide de carbone sont la difficulté respiratoire.

PRÉCAUTIONS LIÉES À LA SECURITE

Figure 1

| | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| VENTILATION : Ouvrures minimes requises | Ouverture | Ouverture | Appareil de chauffage | pres du plancher | pres du plafond |
| | air pulse (55) | 1 pi ² | air pulse (85, 125) | 2 pi ² | 2 pi ² |
| | | | | | |

Հ Յ Ա Ր Ե Վ

ECDAT All rights reserved 2023

Dès catégories

Si l'immobilier, grâce à ses atouts éthiques, peut contribuer au mouvement causé par le vent.

14. N'utilisez pas l'appareil avec des conduits d'air.

15. N'utilisez qu'avec l'alimentation électrique spécifique. Le raccordement électrique et la mise à la terre doivent être conformes au Code national de l'électricité - ANSI/NFPA 70 (aux États-Unis) - et à la norme CSA C22.1, Partie 1 du Code canadien de l'électricité (au Canada).

16. N'utilisez qu'avec une prise ou une rallonge mise à la terre munie de trois broches.

17. Ne déplacez pas l'appareil, ne le touchez pas et n'essayez pas d'en faire tenir alors qu'il est chaud.

18. Vous ne devrez jamais ajuster la hauteur du tube de combusaison de l'appareil de chauffage lorsqu'il est chaud.

19. Utilisez l'appareil en observant les codes de sécurité en vigueur localement ou référez-vous aux normes relatives à l'entretien et à la maintenance CSA/NFPA 58 et aux produits de pétrole liquéfiés ANSI/NFPA 149.1 Code d'installation du gaz naturel et du gaz propane.

7. IMPORtant Utilisez uniquement le tuyau et le régulateur fournis avec l'appareil. Faites correspondre la bande de coulure avec le régulateur fixée au tuyau à la régulation. La régulation est située près du robinet de gaz propane sur l'appareil. Inspectez le tuyau avant d'abrasion, d'usure excessive ou de coupure, remplacez chaque utilisation de l'appareil de chauffage. En cas de tuyau par l'ensemblé de tuyaux recommandé avant d'utiliser l'appareil de chauffage.

8. Pour utiliser l'appareil intérieure seulement. La ventilation doit être adéquate. **FigURE 1.** (voir également « Précautions liées au fonctionnement »).

9. Si une odeur de gaz est détectée, ARRÊTEZ IMMEDIATEMENT l'appareil de chauffage jusqu'à ce que la source d'émission du gaz ait été localisée et colmatée. Veillez lire le feuillet « Substance odorante et gaz propane » ci-joint pour obtenir plus de précisions relatives à la détection des fuites de gaz propane.

10. Placez l'appareil de chauffage dans un endroit sec qui ne soit pas exposé directement à l'eau.

11. Conservez un écart minimal entre l'appareil et tout matériiel combustible (tel que du papier). **FigURE 2.**

12. En raison des températures élevées de la surface et de l'échappement, les enfants doivent éviter des brûlures et l'inflammation des vêtements.

13. Utilisez uniquement sur des surfaces stables et de

5. Installez les boulonnes de propane verticalement (robinet de fermeture vers le haut). Fixez-les comme il convient de sorte qu'ils ne puissent se dérocher accidentellement et protégez-les contre les dommages.
6. Placez les services de gaz propane à une distance minimale (aux États-Unis) de 2,13 m (7 pi) ou au Canada) de 3 m (10 pi) de l'appareil de chauffage et orientez pas l'échappement directement vers les réservoirs.

1. NE MODIFIEZ PAS l'appareil si les parties pas fonctionner si il n'est plus dans son état d'origine.
2. Utilisez uniquement si il n'y a pas de gaz propane.
3. Utilisez uniquement du gaz propane.
4. Utilisez uniquement une alimentation au propane à élimination des émanations. Si vous avez des questions à propos de l'élimination des émanations,

1. Vomme attirer l'humidité supplémentaire à des dommages. NE FAITES PAS fonctionner un appareil dans une pièce où il y a de l'eau ou de la潮氣. NE FAITES PAS l'appareil de chauffage et ne le faites jamais dans une pièce où il y a de l'eau ou de la潮氣.

SPECIFICATIONS

| Modèle : | 55FAV | 85FAV | 125FAV |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| évaluée à : | 30 000 à 55 000 | 50 000 à 85 000 | 75 000 à 125 000 |
| Btu/h | Btu/h | Btu/h | Btu/h |
| (de 8,8 à 16,1 KW) | (de 14,6 à 25,0 KW) | (de 21,9 à 36,6 KW) | (de 0,64 à 1,1 Kg/h) |
| Consommation de gaz : | De 0,64 à 1,1 Kg/h | De 1,04 à 1,77 Kg/h | De 1,59 à 2,63 Kg/h |
| (de 1,4 à 2,5 lb/h) | (de 2,3 à 3,9 lb/h) | (de 3,5 à 5,8 lb/h) | Nombre d'orifices de combustible : 18 |
| Dimensions des orifices : | 0,50 mm | 0,6024 mm | 0,75 mm |
| Sortie d'air chauffé : | 8,49 m ³ /min | 9,91 m ³ /min | 9,91 m ³ /min |
| Elev. moyenne temp. de l'air : | 111 °C (200 °F) | 111 °C (200 °F) | 232 °C (400 °F) |

PRÉCAUTIONS LIÉES AU FONCTIONNEMENT

au gaz propane. Il est destiné principalement à chauffer

Le gaz propane est plus lourd que l'air. Si du gaz propane tue duUne connexion ou d'un raccord, il se dirige vers le plancher, se mélange avec l'air ambiant et forme un mélange potentiellement explosif. Évidemment, les fuites de gaz propane devraient être évitées; il est donc important de raccorder la ligne de gaz propane avec une connexion ou d'un raccord, il se dirige vers le plancher, se mélange avec l'air ambiant et forme un mélange potentiellement explosif. Évidemment, les fuites de gaz propane devraient être évitées; il est donc important de raccorder la ligne de gaz propane avec le plus grand soin. Veillez lire le feuillet « Substancie odorante et gaz propane » ci-joint pour obtenir plus de précisions relatives à la détection des fuites de gaz propane. Utilisez la présence de fuite aux nouvelles connexions et raccords en utilisant un mélange deau et de savon et suivez les instructions mentionnées. Obtenez également des conseils de toute question quant à votre installation au propane et posez-lui tout le détail que vous aurez à cet égard.

- mal de gorge ou bouche sèche
- naufrage
- sensation de brûlure au nez et aux yeux
- étourdissement
- tétard de tête

Assurez-vous donc de respecter les conseils au sujet de la ventilation mentionnés dans ces instructions.

Un appareil à air pulsé signifie que l'air est soufflé dans la dépend du débit d'air. La qualité de la combustion dépend de la ventilation. La qualité de l'air est influée par un ventilateur. L'appareil de chauffage doit pas être modifié ni fonctionner si des pièces sont manduantes. Dans le même ordre d'idées, les systèmes de sécurité ne doivent pas être contournés ni modifiés pour faire fonctionner l'appareil.

Lorsque l'appareil de chauffage doit fonctionner en présence d'autres personnes, l'utilisateur est responsable d'informations liées à la sécurité des autres personnes.

Une application à air pulsué signifie que l'air est soufflé dans les instructions de chauffage par un ventilateur. La qualité de la combustion dépend du debit d'air. Par conséquent, l'appareil de chauffage doit pas être modifié ni fonctionner si des pièces sont manduantes. Dans le même ordre d'idées, les systèmes de sécurité ne doivent pas être contournés ni modifiés pour faire fonctionner l'appareil.

Lorsque l'appareil de chauffage doit fonctionner en présence d'autres personnes, l'utilisateur est responsable d'informer ces dernières des instructions de sécurité et de leur rappeler que l'appareil de chauffage doit fonctionner en présence d'autres personnes.

| | |
|--|--|
| Type de gaz : | Pour utilisation de gaz propane seulement |
| Appareil crée des sous-produits de COM- BUSTION CONTenant du monoxyde de carbone, un produit chimique reconnu par l'état de la Californie comme cause de cancer et d'anomalies congénitales (ou à la sortie du régulateur) | Autres risques pour la réproduction. |
| Pression de l'alimentation en gaz au régulateur | Précautions liées à la sécurité. |
| Pression de l'alimentation en gaz au bonbonne au régulateur | Instructions de fonctionnement liées aux substances odorantes. |
| Consommation électrique : | Entretien. |
| Tension de fonctionnement min. : 100 V Alimentage : | Tableau de dimensions et contenances. |
| 3 A Consommation électrique : | Schémas de câblage. |
| Minimun : 34,5 KPa (5 lb/po ²) KPa) | Pièces pour le modèle 55FAV |
| 115 V, 60 Hz, 1 Ø, 17,8 °C (0 °F) Temp. ambiante min. évaluée à maximum de température thermocouple | Pièces pour le modèle 85FAV |
| 116 °C (240 °F) maximale : | Pièces pour le modèle 125FAV |
| 100 V | GARANTIE |

SPECIFICATIONS

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----|
| SPÉCIFICATIONS | 2 |
| AVERTISSEMENTS | 2 |
| AVERTISSEMENT AU FONCTIONNEMENT | 3 |
| PRÉCAUTIONS LIÉES À LA SÉCURITÉ | 4 |
| AVERTISSEMENT LIÉ AUX SUBSTANCES ODORANTES | 5 |
| INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT | 6 |
| ENTRETIEN | 6 |
| TABLEAU DE DIMENSIONS ET CONTENANCES | 7 |
| SCHÉMAS DE CABLAGE | 8 |
| PIÈCES POUR LE MODÈLE 55FAV | 9 |
| PIÈCES POUR LE MODÈLE 85FAV | 10 |
| PIÈCES POUR LE MODÈLE 125FAV | 11 |
| GARANTIE | 12 |

| DANGER : | |
|--|--|
| AVERTISSEMENT GÉNÉRAL DE | |
| AVERTISSEMENT : Votre sécurité | D'utiliser cet appareil de chauffage. |
| AVEUTATION ET D'INHALATION CONSÉVÉ LES MATERIAUX COMBUSTIBLES TELS QUE LES EXPLOSIONS ET D'INHALATION CONSÉVÉ LES MATERIAUX DANGEREUX D'INCENDIE, | Personnelle étant importante pour tous, veuillez lire les instructions avant d'utiliser cet appareil de chauffage. |
| AVERTISSEMENT : DANGEREUX D'INCENDIE, | Le non-respect des mesures de prévention et d'instructions fournies avec cet appareil de chauffage risque de causer la mort, des blessures graves et des dommages ou des pertes matérielles résultant d'incendie, d'explosion, de brûlure, d'asphyxie, d'intoxication au monoxyde de carbone ou d'électrocution. |
| AVERTISSEMENT : L'état de la Californie exige que l'avertissement suivant | Si vous avez besoin d'aide ou d'informations au sujet de l'appareil de chauffage (manuel d'instructions, étiqüettes, etc.), veuillez communiquer avec le fabricant. |
| AVERTISSEMENT : L'utilisation de cet appareil crée des sous-produits de com- bustion contenant du monoxyde de car- bone, un produit chimique reconnu par l'état de la Californie comme cause de cancer et d'anomalies congénitales (ou à la sortie du régulateur) | |
| AVERTISSEMENT : Instructions de fonctionnement liées aux substances odorantes. | |
| AVERTISSEMENT : Entretien de cet appareil de chauffage. | |
| AVERTISSEMENT : Tableau de dimensions et contenances. | |
| AVERTISSEMENT : Schémas de câblage. | |
| AVERTISSEMENT : Pièces pour le modèle 55FAV | |
| AVERTISSEMENT : Pièces pour le modèle 85FAV | |
| AVERTISSEMENT : Pièces pour le modèle 125FAV | |
| AVERTISSEMENT : Garantie | |

Cet appareil de chauffage portatif alimenté au gaz n'est pas ventile. Il utilise l'oxygène de l'air ambiante. Une circulation d'air adéquate doit être assurée pour la combustion et la ventilation. Voir page 3.

L'entretien doit être effectué par un fournisseur de services d'entretien qualifié.

- Fermez l'alimentation en gaz à l'appareil.

- Éteignez toute flamme nue.

- Ne tenez pas d'allumer l'appareil de chauffage.

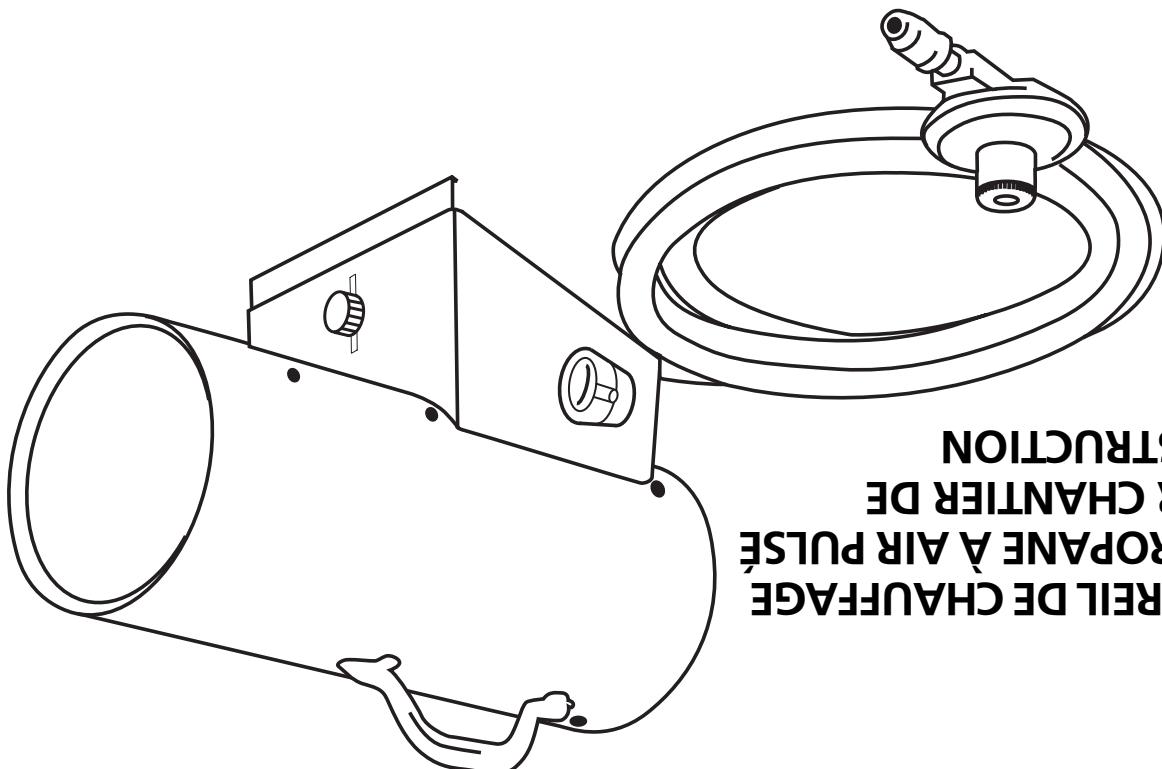
EN PRÉSENCE D'UNE ODEUR DE GAZ

de cet appareil, ni d'autre appareil.

Aucune bombe de propane liquide non raccordée pour utilisation ne doit se trouver à proximité de cet appareil.

N'entreposez ni n'utilisez d'essence ou autres liquides ou vapeurs inflammables à proximité de ce type d'appareil.

AVERTISSEMENT : Le fait de ne pas respecter les instructions données dans le présent guide avec exactitude risque d'entraîner une explosion ou un incendie causant des dommages matériels, des blessures et des pertes de vie.



MR. HEATER

LISEZ SOIGNEUSEMENT LES INSTRUCTIONS :

Conservez les instructions en sécurité pour vous y référer ultérieurement. Intégrisez à votre routine n'ayant pas lu les présentes instructions d'assemblage, d'allumer, de régler ou de faire fonctionner cet appareil de chauffage.

Modèle MH125FAV

Modèle MH55FAV, MH85FAV

Modèle HS55FAV, HS85FAV

Modèle HS125FAV

GUIDE D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

3